

A photograph showing a person's hands holding a large bundle of dried, light-colored medicinal plants. The bundle is positioned over a fire, with bright orange and yellow flames and white smoke rising from it. The background is dark and appears to be the interior of a rustic building with wooden walls. The ground is dirt and there is some charred material in the foreground.

*Los kichwas del alto Napo
y sus plantas medicinales*

Omar Vacas Cruz
Danilo Medina
José Íñiguez
Hugo Navarrete



*Los kichwas del alto Napo
y sus plantas medicinales*

Omar Vacas Cruz
Danilo Medina
José Iniguez
Hugo Navarrete

Los kichwas del alto Napo y sus plantas medicinales

Omar Vacas Cruz
Danilo Medina
José Íñiguez
Hugo Navarrete

 Centro de
Publicaciones
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR

 Pontificia Universidad
Católica del Ecuador

 HERBARIO
QCA
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR

Publicación realizada en coordinación con la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, la Escuela de Ciencias Biológicas y el Herbario QCA de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador.

Los kichwas del alto Napo y sus plantas medicinales

© 2017, 2020 Pontificia Universidad Católica del Ecuador
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
© 2017, 2020 Omar Vacas Cruz, Danilo Medina, José Íñiguez & Hugo Navarrete
© 2022 versión digital.

Pares revisores académicos

Dra. María Teresa Espejo, Universidad de las Américas (UDLA), Ecuador.
Dr. Hugo Espejo Cárdenas, Universidad de las Américas (UDLA), Ecuador.

Centro de Publicaciones

Av. 12 de Octubre 1076 y Robles - Quito.
publicacionespuce@puce.edu.ec

Fotografía: Danilo Medina, Álvaro J. Pérez y Omar Vacas C.

Portada: Danilo Medina (Limpia contra el "mal aire", Archidona)

Cartografía: José Íñiguez

Edición, diseño y diagramación: María Dolores Villamar • mariadoloresvillamar@me.com

Ebook octubre 2022

ISBN: 978-9978-77-632-2

Se sugiere citar esta obra de la siguiente manera:

Vacas Cruz, O., D. Medina, J. Íñiguez & H. Navarrete. 2020. *Los kichwas del alto Napo y sus plantas medicinales*. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Escuela de Ciencias Biológicas y Herbario QCA de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Quito.

Prohibida la reproducción total o parcial, sin la autorización previa de los autores.

[Presentación](#)

[La provincia de Napo](#)

[Medicina tradicional](#)

[PLANTAS SAGRADAS](#)

[Plantas medicinales utilizadas por los kichwas del alto Napo](#)

[PLANTAS MEDICINALES](#)

[Bibliografía sugerida](#)

[Bibliografía consultada](#)

[Colaboradores en la provincia de Napo](#)



Presentación

El Herbario QCA de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador (PUCE) ha dedicado, desde hace más de dos décadas, parte de sus esfuerzos y recursos a la investigación y la publicación de información sobre el uso de las plantas ecuatorianas. Además de generar y difundir el conocimiento científico a través de medios orientados a la comunidad especializada, tiene la misión de contribuir a la conservación, el manejo y el uso responsable de los recursos naturales, promoviendo una difusión que alcance a un público más amplio. En este sentido, esta obra pretende difundir la información a fin de promover el uso responsable de las plantas medicinales.

Con esta premisa se puso en marcha el proyecto “Identificación de plantas medicinales de la provincia de Napo y sus potenciales efectos terapéuticos”, cuyo objetivo ha sido profundizar el conocimiento de las plantas más utilizadas por algunas comunidades indígenas de dicha provincia.

El proyecto comprendió dos fases: en la primera se generó una línea base de plantas medicinales en los cinco cantones de Napo, mientras que en la segunda se realizaron cuatro talleres con pobladores kichwas de Napo, durante los cuales se validó la información tanto recabada en el trabajo de campo como encontrada en la literatura. Producto de la segunda etapa, esta obra recopila y presenta de forma breve la información de algunas de las plantas seleccionadas de la región estudiada.

La divulgación de la información científica tomará con seguridad algunos años, pero es sin duda parte de un proceso que busca preservar el conocimiento sobre el uso de los recursos biológicos y sentar las bases para iniciativas orientadas al desarrollo de nuevos compuestos o medicinas que puedan ser utilizados por la población ecuatoriana en general.

Por otro lado, el respeto a la propiedad intelectual y a los conocimientos tradicionales es un eje transversal en estas investigaciones, por lo cual toda la información aquí presentada no incluye datos que podrían ser considerados sensibles, como posología, detalles del modo de preparación, etc. Llegado el caso, se deberán tomar en cuenta la legislación nacional al

igual que los convenios internacionales a fin de que se respeten los derechos que asisten al conocimiento y a los usos tradicionales de las plantas.

Cabe mencionar que la información sobre los usos descritos en esta publicación debe ser tomada con cautela por parte del lector, ya que no existen estudios clínicos de eficacia ni de seguridad que avalen un uso medicinal de las plantas aquí presentadas.

El libro se enfoca en 30 especies de las más de 100 que fueron investigadas y, como se señaló anteriormente, constituye una base para exploraciones posteriores relacionadas con los usos de las plantas y sus potenciales aplicaciones.

[La provincia de Napo](#)

La provincia de Napo se encuentra en el nororiente de Ecuador, en la región amazónica. Su territorio se extiende desde las zonas tropicales bajas, pasando por las zonas templadas de bosques nublados y terminando en las zonas altoandinas de páramo, desde los 400 hasta los 5700 msnm. La Amazonía ecuatoriana ocupa una superficie total de 116 730 km² (el 46 % del territorio nacional) y Napo el 10,8 % de esta región con 12 533,11 km² de extensión ([Calles 2008](#)).

Políticamente la provincia se divide en cinco cantones: Archidona, Carlos Julio Arosemena Tola, El Chaco, Quijos y Tena ([figura 1](#)). Tiene una población de 103 697 habitantes, de los cuales 23 307 residen en su capital, Tena ([INEC 2010](#)).

Clima

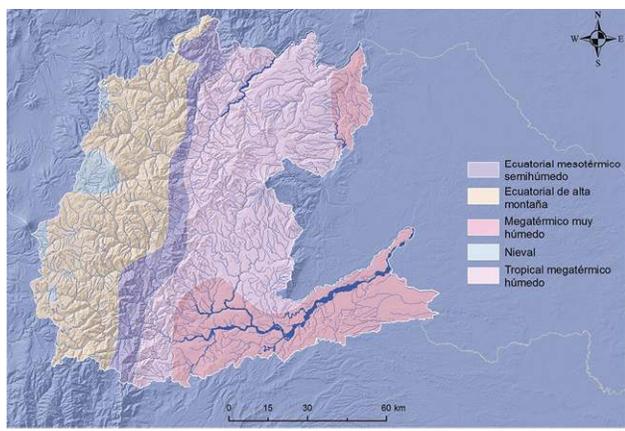
No se puede hablar de un clima típico para esta provincia, ya que su territorio es sumamente heterogéneo y variable en altitud ([figura 2](#)). Sin embargo este mosaico se puede resumir en dos tipos principales de clima: tropical megatérmico húmedo que representa el 36,49 % del territorio, y ecuatorial de alta montaña que representa el 28,68 %.

Figura 1 - Provincia de Napo: ubicación y división político-administrativa



Fuente: INEC 2012.

Figura 2 – Provincia de Napo: tipos de clima



Fuente: MAGAP 2003.

Temperatura